

得衣食織以儲鍾取不慮人而以則不而

“十三五”国家重点图书出版规划项目



中华农圣贾思勰与《齐民要术》研究丛书

齊民要術

与渔业生产

郭龙文
解延年 编著
郭聪

中国农业出版社

西矣故
者去
長子
降正
平合
不繼
日里
財之
身不

“十三五”国家重点图书出版规划项目



中华农圣贾思勰与《齐民要术》研究丛书

齐民要术 与渔业生产

郭龙文
解延年 编著
郭聪

图书在版编目 (CIP) 数据

《齐民要术》与渔业生产 / 郭龙文, 解延年, 郭聪编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2017. 7

(中华农圣贾思勰与《齐民要术》研究丛书)

ISBN 978-7-5116-2892-3

I. ①齐… II. ①郭… ②解… ③郭… III. ①农学-中国-北魏 ②《齐民要术》-研究 ③水产养殖 IV. ①S-092.392 ②S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 305762 号

责任编辑 闫庆健
文字加工 段道怀
责任校对 马广洋

出 版 者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010)82106632(编辑室) (010)82109704(发行部)
(010)82109709(读者服务部)
传 真 (010)82106625
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 者 各地新华书店
印 刷 者 北京科信印刷有限公司
开 本 710 mm×1 000 mm 1/16
印 张 13.25
字 数 243 千字
版 次 2017 年 7 月第 1 版 2017 年 7 月第 1 次印刷
定 价 46.00 元

—— 版权所有 · 翻印必究 ——

作者简介



郭龙文，1964年10月生，山东寿光人。潍坊科技学院教师，潍坊市水产学会会员，寿光市贾思勰与《齐民要术》研究会理事。

1987年6月毕业于山东海洋学院（现中国海洋大学）水产系。一直从事水产养殖专业的教学、科研、生产技术服务工作。20多年生产实践中，致力于引进开发水产养殖新品种、新模式、新技术，先后有近10个水产新品种在本地区推广，“半封闭式微流水对虾养殖综合技术”“地下卤水在水产苗种生产中的应用”等10余项实用技术获得推广应用；承担多项国家、省部级教科研课题，3项获得国家级奖励，一项科研成果通过省级鉴定并获全国科技博览会金奖，3项获市级及以上科技成果奖；在《中国水产》《科学养鱼》等期刊发表论文10余篇，编写校本教材5部，编写实用技术小册子11套；辅导学生发明创造和科技比赛获国家级一等奖一项，省市级奖励多项；利用水产科技咨询服务平台，与当地60余家水产业经济实体、近百个养殖村（户）建立了长期服务联系。

先后荣获市、县级“海洋与水产工作先进工作者”“跨世纪科技人才”“十佳青年教师”“职业教育先进个人”“师德标兵”“富民兴寿劳动奖章”等荣誉称号。



解延年，1973年生，山东寿光人。1994年毕业于山东水产学校海水养殖专业（现烟台大学水产学院），潍坊水产学会会员，现任职于潍坊科技学院。参加工作以来一直从事水产养殖教育教学与生产实践工作。发表《澳洲宝石鲈的高效精养技术》《利用地下卤水进行三疣梭子蟹大棚式越冬的探讨》《利用育苗室进行冬季南美白对虾的高效养殖技术》等10多篇论文。



郭聪，女，1990年生，山东寿光人。江苏省涟水县市场监督管理局技术人员。2012年毕业于华中科技大学公共事业管理专业，西北农林科技大学在职硕士。



顾问委员会

特邀顾问	李 群	陈 光	隋绳武	王伯祥	马金忠	徐振溪
	刘中会	孙明亮	刘兴明	王乐义		
学术顾问	刘 旭	尹伟伦	李天来	刘新录	李文虎	曹幸穗
	韩兴国	孙日飞	胡泽学	王 欧	李乃胜	张立明
	徐剑波	赵兴胜	王思明	樊志民	倪根金	徐旺生
	郭 文	沈志忠	孙金荣	原永兵	刘建国	

编审委员会

主 任	朱兰玺	赵绪春	张应禄			
副 主 任	李宝华	林立星	孙修炜	黄凤岩	杨德峰	王茂兴
委 员	方新启					
	(按姓氏笔画为序)					
	马金涛	王子然	王立新	王庆忠	王丽君	王宏志
	王启龙	王春海	王桂芝	王惠玲	田太卿	刘永辉
	孙荣美	李 鹏	李凤祥	李玉明	李向明	李志强
	李学森	李增国	杨秀英	杨茂枢	杨茂森	杨维田
	张文升	张文南	张茂海	张振城	陈树林	赵洪波
	袁义林	袁世俊	徐 莹	高文浩	黄树忠	曹 慧
	韩冠生	韩家迅	慈春增	燕黎明		
总 策 划	袁世俊	闫庆健				
策 划	李秉桦	李群成	周杰三	刘培杰	杨福亮	

编撰委员会

主 副 编	主 编 委	李昌武	刘效武	孙有华						
		薛彦斌	李兴军							
		(按姓氏笔画为序)								
		于建慧	王朋	王红杰	王金栋	王思文	王继林			
		王敬礼	朱在军	朱振华	刘曦	刘子祥	刘长政			
		刘玉昌	刘玉祥	刘金同	孙仲春	孙安源	杨志强			
		杨现昌	杨维国	李美芹	李冠桥	李桂华	李海燕			
		宋峰泉	张子泉	张凤彩	张砚祥	张恩荣	张照松			
		陈伟华	邵世磊	林聚家	国乃全	周衍庆	郎德山			
		赵世龙	胡立业	胡国庆	信俊仁	信善林	耿玉芳			
		夏光顺	柴立平	郭龙文	黄朝	黄本东	崔永峰			
		崔改泵	葛汝凤	葛怀圣	董宜顺	董绳民	焦方增			
		舒安	蔡英明	魏华中						
校	订	王冠三	魏道揆	刘东阜	侯如章					

学术顾问组织

中国科学院

中国农业科学院

中国农业历史学会

中华农业文明研究院

中国农业历史文化研究中心

农业部农村经济研究中心

山东省农业科学院

山东省农业历史学会

序 一

《齐民要术》是我国现存最早、最完整的一部古代综合性农学巨著，在中国传统农学发展史上是一个重要的里程碑，在世界农业科技史上也占有非常重要的地位。

《齐民要术》共10卷，92篇，11万多字。全书“起自耕农，终于醯醢，资生之业，靡不毕书”，规模巨大，体系完整，系统地总结了公元6世纪以前黄河中下游旱作地区农作物的栽培技术、蔬菜作物的栽培技术、果树林木的栽培技术、畜禽渔业的养殖技术以及农产品加工与贮藏、野生植物经济利用等方面的知识，是当时我国最全面、系统的一部农业科技知识集成，被誉为中国古代第一部“农业百科全书”。

《齐民要术》研究会组织包括高校科研人员、地方技术专家等20多人在内的精干力量，凝心聚力，勇担重任，经过三年多的辛勤工作，完成了这套近400万字的《中华农圣贾思勰与〈齐民要术〉研究丛书》。该《丛书》共三辑15册，体例庞大，内容丰富，观点新颖，逻辑严密，既有贾思勰里籍考证、《齐民要术》成书背景及版本的研究，又有贾思勰农学思想、《齐民要术》所涉及农林牧渔副等各业与当今农业发展相结合等方面的研究创新。这些研究成果与我国农业当前面临问题和发展的关系密切，既能为现代农业发展提供一些思路和有益参考，又很好地丰富了传统农学文化研究的一些空白，可喜可贺。可以说，这是国内贾思勰与《齐民要术》研究领域的一部集大成之作，对传承创新我国传统农耕文化，服务现代农业发展将发挥积极的推动作用。

《中华农圣贾思勰与〈齐民要术〉研究丛书》能得到国家出版基金资助，列入“十三五”国家重点图书出版规划项目，进一步证明了该《丛书》的学术价

值与应用价值。希望该《丛书》的出版能够推动《齐民要术》的研究迈上新台阶；为推进现代农业生态文明建设，实现农业的可持续发展提供有益的借鉴；为传承和弘扬中华优秀传统文化，展现中华民族的精神文化瑰宝，提升中国的文化软实力发挥作用。

中国工程院副院长
中国工程院院士

刘旭

2017 年 4 月

序 二

中国是世界四大文明古国之一，也是世界第一农业大国。我国用不到世界9%的耕地，养活了世界21%的人口，这是举世瞩目的巨大成绩，赢得世人的一致称赞。对于我国来说，“食为政首”“民以食为先”，解决人的温饱是最大问题，也是我国的特殊国情，所以，从帝制社会开始，历朝历代，都重视农业，把农业作为“资生之业”，同时又将农业技术的改良、品种的选优等放在发展农业的优先位置，这方面的成就是为世界公认的，并作为学习的榜样。

中华农圣贾思勰所撰农学巨著《齐民要术》，是每位农史研究者必读书目，在国内外影响极大，有很多学者把它称为“中国古代农业的百科全书”。英国著名科学家达尔文撰写《物种起源》时，也强调其重要性，在有些篇章有些字句里面，也引用了《齐民要术》和中国农书的一些重要成果，对它给予充分肯定。研究中国农业，《齐民要术》是一座绕不开的丰碑。《齐民要术》是古代完整的、全面的农业著作，内容相当丰富，从以下几方面，可以看出贾思勰的历史功绩。

在农作物的栽培技术方面，他详细记叙了轮作与间作套种方法。原始农业恢复地力的方法是休闲，后来进步成换茬轮作，避免在同一块地里连续种植同一作物所引起的养分缺乏和病虫害加重而使产量下降。在这方面，《齐民要术》记述了20多种轮作方法，其中最先进的是将豆科作物纳入轮作周期。在当时能认识到豆科植物有提高土壤肥力的作用，是农业上很大的进步，这要比英国的绿肥轮作制（诺福克轮作制）早1200多年。间作套种是充分利用光能和地力的增产措施，《齐民要术》记述着十几种做法，这反映了当时间作套种技术的成就。

对作物播种前种子的处理，提出了泥水选种、盐水选种、附子拌种、雪水浸种等方法，这都是科学的创见。特别是雪水浸种，以“雪是五谷之精”提出观

点,事实上,雪水中重水含量少,能促进动植物的新陈代谢(重水是氢的同位素重氢和氧化合成的水,对生物体的生长发育有抑制作用),科学实验证明,在温室中用雪水浇灌,可使黄瓜、萝卜增产两成以上。这说明在1400多年前劳动人民已从实践中觉察到雪水和普通水的不同作用,实为重要的发现。在《收种第二》篇中,对选种育种更有一整套合乎科学道理的方法:“粟、黍、稷、粱、秫,常岁岁别收,选好穗纯色者,刈刈高悬之,至春治取,别种,以拟明年种子。其别种种子,常须加锄。先治而别埋,还以所治蓂草蔽窖。不尔,必有为杂之患。”这里所说的,就是我们沿用至今的田间选种、单独播种、单独收藏、加工管理的方法。

《齐民要术》记载了我国丰富的粮食作物品种资源。粟的品种97个,黍12个,稷6个,粱4个,秫6个,小麦8个,水稻36个(其中糯稻11个)。贾思勰根据品种特性,分类加以命名。他对品种的命名采用三种方式:一是以培育人命名,如“魏爽黄”“李浴黄”等;二是“观形立名”,如高秆、矮秆、有芒、无芒等;三是“会义为称”,即据品种的生理特性如耐水、抗虫、早熟等命名。他归纳的这三种命名方式,直到现在还在使用。

在蔬菜作物的栽培技术方面,成就斐然。《齐民要术》第15~29篇都是讲的蔬菜栽培。所提到的蔬菜种类达30多种,其中约20种现在仍在继续栽培,寿光市现在之所以蔬菜品种多、技术好、质量高,与此不无传承关系。《齐民要术》在《种瓜第十四》篇中,提到种瓜“大豆起土法”,这是在种瓜时先用锄将地面上的干土除去,再开一个碗口大的土坑,在坑里向阳一边放4颗瓜子、3颗大豆,大豆吸水后膨胀,子叶顶土而出,瓜子的幼芽就乘势省力地跟着出土,待瓜苗长出几片真叶,再将豆苗掐断,使断口上流出的水汁,湿润瓜苗附近的土壤,这种办法,在20世纪60—70年代还被某外国农业杂志当作创新经验介绍,殊不知贾思勰在1400年前就已经发现并总结入书了。又如,从《种韭第二十二》篇可以看出,当时的菜农已经懂得韭菜的“跳根”现象,而采取“畦欲极深”和及时培土的措施来延长采割寿命。这说明那时的贾思勰对韭菜新生鳞茎的生物学特点已经有所认识。再如,对韭菜新陈种籽的鉴别,采用了“微煮催芽法”来检验,“微煮”二字非常重要,这一方法延续到现在。

在果树栽培方面,《齐民要术》写到的品种达30多种。这些果树资料,对世界各国果树的发展起过重要作用。如苏联的植物育种家米丘林和美国、加拿大的植物育种家培育的寒带苹果,都是用《齐民要术》中提到的海棠果作亲本培育

成功的。在果树的繁殖上贾思勰记载了数种嫁接技术。为使果类增产，他还提出“嫁枣”（敲打枝干）、疏花的措施，以减少养分的虚耗，促多坐果，这是很有见地的。

在养殖业方面，《齐民要术》从大小牲畜到各种鱼类几乎都有涉猎，记之甚详，特别大篇幅强调了马的饲养。从养马、相马、驯马、医马到定向选育、培育良种都作了科学的论述，现在世界各国的养马业，都继承了这些理论和方法，不过更有所提高和发展罢了。

在农产品的深加工方面，记述的餐饮制品从酒、酱到菜肴、面食等，多达数百种，制作和烹饪方法多达20余种，都体现了较高的科技水平。在《造神曲并酒第六十四》篇中的造麦曲法和《笨曲并酒第六十六》篇中的三九酒法，记载着连续投料使霉菌得到深层培养，以提高酒精浓度和质量的工艺，这在我国酿酒史上具有重要意义。

贾思勰除了在农业科学技术方面有重大成就外，还在生物学上有所发现。如对植物种间相互抑制或促进的认识和利用以及对生物遗传性、变异性和人工选择的认识和利用等。达尔文《物种起源》第一章《家养状况下的变异》中提到，曾见过“一部中国古代的百科全书”，清楚地记载着选择，经查证这部书就是《齐民要术》。总之，《物种起源》和《植物和动物在家养下的变异》中都参阅过这部“中国古代百科全书”，六次提及《齐民要术》，并援引有关事例作为他的著名学说——进化论佐证。如今《齐民要术》更是引起欧美学者的极大关注和研究，说它“即使在世界范围内也是卓越的、杰出的、系统完整的农业科学理论与实践的巨著。”

达尔文在《物种起源》中谈到人工选择时说：“如果以为这种原理是近代的发现，就未免与事实相差太远。在一部古代的中国百科全书中，已有关于选择原理的明确记述。”“农学家们的普遍经验具有某种价值，他们常常提醒人们当把某一地方产物试在另一地方栽培时要慎重小心。中国古代农书作者建议栽培和维持各个地方的特有品种。”达尔文说：“在上一世纪耶稣会士们出版了一部有关中国的大部头著作，这部著作主要是根据古代中国百科全书编成的。关于绵羊，书中说‘改良品种在于特别细心地选择预定作繁殖之用的羊羔，对它们善加饲养，保持羊群隔离。’中国人对于各种植物和果树也应用了同样的选择原理。”“物种能适应于某种特殊风土有多少是单纯由于其习性，有多少是由于具备不同内在体质的变种之自然选择，以及有多少是由于两者合在一起的作用，却是个朦

胧不清的问题。根据类例推理和农书中甚至古代中国百科全书中提出的关于将动物从一个地区迁移至另一地区饲养时要极其谨慎的不断忠告，我应当相信习性有若干影响的说法。”

李约瑟是英国近代生物化学家和科学技术史专家、原英国皇家学会会员（FRS）、原英国学术院院士（FBA）、剑桥大学李约瑟研究所创始人，其所著《中国的科学与文明》（即《中国科学技术史》）对现代中西文化交流影响深远。李约瑟评价说：“中国文明在科学史中曾起过从未被认识的巨大作用，在人类了解自然和控制自然方面，中国有过贡献，而且贡献是伟大的。”李约瑟及其助手白馥兰，对贾思勰的身世背景作了叙述，侧重于《齐民要术》的农业技术体系构建，就种植制度、耕作水平、农器组配、养畜技艺、加工制作以及中西农耕作业的比较进行了阐述，并指出：“《齐民要术》是完整保留至今的最早的中国农书，其行文简明扼要，条理清晰，所述技术水平之高，更臻完美。其结果是这本著作长期使用至今还基本上是完好无损。”“《齐民要术》所包含的技术知识水平在后来鲜少被超越。”

日本是世界上保存世界性巨著《齐民要术》的版本最多的国家，也是非汉语国度研究《齐民要术》最深入的国家。日本学者薮内清在《中国、科学、文明》一书中说：“我们的祖先在科学技术方面一直蒙受中国的恩惠，直到最近几年，日本在农业生产技术方面继续沿用中国技术的现象还到处可见。”并指出：“贾思勰的《齐民要术》一书，详细地记述了华北干燥地区的农业技术，在日本，出版了这本书的译本，而且还出现了许多研究这本书的论文。”日本鹿儿岛大学原教授、《齐民要术》研究专家西山武一在《亚洲农法和农业社会》（东京大学出版会，1969）的后记中写道：“《齐民要术》不仅是中国农书中的最高峰，也是最难读懂的农书之一。它宛如瑞士的高山艾格峰（Eiger）的悬崖峭壁一般。不过，如果能够根据近代农学的方法论搞清楚其书写的旱地农法的实态的话，那么《齐民要术》的谜团便会云消雾散。”日本研究《齐民要术》专家神谷庆治在西山武一、熊代幸雄《校订译注〈齐民要术〉》的“序文”中就说，《齐民要术》至今仍有惊人的实用科学价值。“即使用现代科学的成就来衡量，在《齐民要术》这样雄浑有力的科学论述前面，人们也不得不折服。在日本旱地农业技术中，也存在春旱、夏季多雨等问题，而采取的对策，和《齐民要术》中讲述的农学原理有惊人的相似之处”。神谷庆治在论述西洋农学和日本农学时指出：“《齐民要术》不单是千百年前中国农业的记载，就是从现代科学的本质意

义上来看，也是世界上的农书巨著。日本曾结合本国的实际情况和经验，加以比较对照，消化吸收其书中的农学内容”。日本农史学家渡部武教授认为：“《齐民要术》真可以称得上集中国人民智慧大成的农书中之雄，后世几乎所有的中国农书或多或少要受到《齐民要术》的影响，又通过劝农官而发挥作用。”日本学者山田罗谷评价说：“我从事农业生产三十余年，凡是民家生产上生活上的事，只要向《齐民要术》求教，依照着去做，经过历年的试行，没有一件不成功的。尤其关于农业生产的切实指导，可以和老农的宝贵经验媲美的，只有这部书。所以要特为译成日文，并加上注释，刊成新书行世。”

《齐民要术》在中国历朝历代，更被奉为至宝。南宋的葛祐之在《齐民要术后序》中提到，当时天圣中所刊的崇文院版本，不是寻常人可见，藉以称颂张麟能刊行于州治，“欲使天下之人皆知务农重谷之道”。《续资治通鉴长编》的作者南宋李焘推崇《齐民要术》，说它是“在农家最翹然出其类”。明代著名文学家、思想家、哲学家，明朝文坛“前七子”之一，官至南京兵部尚书、都察院左都御史的王廷相，称《齐民要术》为“惠民之政，训农裕国之术”。20世纪30年代，我国一代国学大师梁启超称《齐民要术》一书：“若经、若史、若子、若集。其刻本一直秘藏于皇家内库，长达数百年，非朝廷近人不可得。”著名经济史学家胡寄窗说：“贾思勰对一个地主家庭所须消费的生活用品，如各种食品的加工保持和烹调方法；如何养鱼养马；甚至连制造笔墨及其原材料等所应具备的知识，无不应有尽有。其记载周详细致的程度，绝对不下于举世闻名的古希腊色诺芬为教导一个奴隶主如何管理其农庄而编写的《经济论》。”

寿光是贾思勰的故里，我对寿光很有感情，也很有缘源，与其学术活动和交流十分频繁。2006年4月，我应中国（寿光）国际蔬菜博览会组委会、潍坊科技职业学院（现潍坊科技学院）、寿光市齐民要术研究会的邀请，来到著名的中国蔬菜之乡寿光，参观了第七届中国（寿光）国际蔬菜博览会，感到非常震撼，与会“《齐民要术》与现代农业高层论坛”，我在发言中说：“此次来到中国蔬菜之乡和贾思勰的故乡，受益匪浅。《齐民要术》确实是每个研究农学史学者必读书目，在国内外影响非常之大，有很多学者把它称为是中国古代农业的百科全书，我们知道达尔文写进化论的时候，他也在书中强调，在有些篇章有些字句里面，也引用了《齐民要术》和中国农书的一些重要成果，对它给予充分肯定。《齐民要术》研究和现代农业研究结合起来，学习和弘扬贾思勰重农、爱农、富农的这样一个思想，继承他这种精神财富，来建设我们的新农村，是一个非常重

要的主题。寿光这个地方有着悠久的传统，在农业方面有这样的成就，古有贾思勰、今有寿光人，古有《齐民要术》、今有蔬菜之乡，要把这个资源传统优势发挥出来”。2006年5月，潍坊科技职业学院副院长薛彦斌博士前往南京农业大学中华农业文明研究院，我带领薛院长参观了中华农业文明研究院和古籍珍本室，目睹了中华农业文明研究院馆藏镇馆之宝——明嘉靖三年马直卿刻本《齐民要术》，薛院长与我、沈志忠教授一起商议探讨了《〈齐民要术〉与现代农业高层论坛论文集》的出版事宜，决定以2006年增刊形式，在CSSCI核心期刊《中国农史》上发表。2006年9月，我与薛院长又一道同团参加了在韩国水原市举行的、由韩国农业振兴厅与韩国农业历史学会举办的“第六届东亚农业史国际研讨会”，来自中韩日三国的60余名学者参加了学术交流，进一步增进了潍坊科技学院与南京农业大学之间的了解和学术交流。2015年7月，寿光市齐民要术研究会会长刘效武教授、副会长薛彦斌教授前往南京农业大学中华农业文明研究院，与我、沈志忠教授一起，商议《中华农圣贾思勰与〈齐民要术〉研究丛书》出版前期事宜，我十分高兴地为该丛书写了推荐信，双方进行了深入的学术座谈、并交换了学术研究成果。2016年12月，薛院长又前往南京农业大学中华农业文明研究院，向我颁发了潍坊科技学院农圣文化研究中心学术带头人和研究员聘书，双方交换了学术研究成果。寿光市齐民要术研究会作为基层的研究组织，多年来可以说做了大量卓有成效的优秀研究工作，难能可贵。特别是此次，聚心凝力，自我加压，联合潍坊科技学院，推出这项重大研究成果——《中华农圣贾思勰与〈齐民要术〉研究丛书》，即将由中国农业科学技术出版社出版，并荣获国家新闻出版广电总局2016年度国家出版基金资助，入选“十三五”国家重点图书出版规划项目，可喜可贺。在策划和写作过程中，刘效武教授、薛彦斌教授始终与我保持着学术联系和及时沟通，本人有幸听取该丛书主编刘效武教授、薛彦斌教授对丛书总体设计的口头汇报，又阅读“三辑”综合内容提要和各分册书目中的几册样稿，觉得这套丛书的编辑和出版十分必要、非常适时，它既梳理总结前段国内贾学研究现状，又用大量现代农业创新案例展示它的博大精深，同时也填补了国内这一领域中的出版空白。该丛书作为研读《齐民要术》宝库的重要参考书之一，从立体上挖掘了这部世界性农学巨著的深度和广度。丛书从全方位、多角度进行了比较详细的探讨和研究，形成三辑15分册、近400万字的著述，内容涵盖了贾思勰与《齐民要术》研读综述、贾思勰里籍及其名著成书背景和历史价值、《齐民要术》版本及其语言、名物解读、《齐民要术》传承与实践、

贾思勰故里现代农业发展创新典型等方方面面，具有“内容全面”“地域性浓”“形式活泼”等特色。所谓内容全面：既考订贾思勰里籍和《齐民要术》语言层面的解读，同时也对农林牧副渔如何传承《齐民要术》进行较为全面的探讨；地域性浓：即指贾思勰故里寿光人探求贾学真谛的典型案例，从王乐义“日光温室蔬菜大棚”诞生，到“果王”蔡英明——果树“一边倒”技术传播，再到庄园饮食——“齐民大宴”，及“齐民思酒”的制曲酿造等，突出了寿光地域特色，展示了现代农业的创新成果；形式活泼：即指“三辑”各辑都有不同的侧重点，但分册内容类别性质又有相同或相近之处，每分册的语言尽量做到通俗易懂，图文并茂，以引起读者的研读兴趣。

鉴于以上原因，本人愿意为该丛书作序，望该套丛书早日出版面世，进一步弘扬中华农业文明，并发挥其经济效益和社会效益。



(南京农业大学中华农业文明研究院院长、教授、博士生导师)

2017年3月

序 三

寿光市位于山东半岛中北部，渤海莱州湾南畔，总面积2 072平方千米，是“中国蔬菜之乡”“中国海盐之都”，被中央确定为改革开放30周年全国18个重大典型之一。

寿光乾坤清淑、地灵人杰。有7 000余年的文物可考史，有2 100多年的置县史，相传秦始皇筑台黑冢子以观沧海，汉武帝躬耕洹淀湖教化黎民，史有“三圣”：文圣仓颉在此创造了象形文字、盐圣夙沙氏开创了煮海为盐的先河，农圣贾思勰著有世界上第一部农学巨著《齐民要术》，在这片神奇的土地上，先后涌现出了汉代丞相公孙弘、徐干，前秦丞相王猛，南北朝文学家任昉等历史名人，自古以来就有“衣冠文采、标盛东齐”的美誉。

食为政之首，民以食为天。传承先贤“苟日新，日日新，又日新”的创新基因，勤劳智慧的寿光人民以“敢叫日月换新天”的气魄与担当，栉风沐雨、自强不息，创造了一个又一个绿色奇迹，三元朱村党支部书记王乐义带领群众成功试种并向全国推广了冬暖式蔬菜大棚，连续举办了17届中国（寿光）国际蔬菜科技博览会，成为引领现代农业发展的“风向标”。近年来，我们深入推进农业供给侧结构性改革，大力推进旧棚改新棚、大田改大棚“两改”工作，蔬菜基地发展到近6万公顷，种苗年繁育能力达到14亿株，自主研发蔬菜新品种46个，全市城乡居民户均存款15万元，农业成为寿光的聚宝盆，鼓起了老百姓的钱袋子，贾思勰“岁岁开广、百姓充给”的美好愿景正变为寿光大地的生动实践。

国家昌泰修文史，披沙拣金传后人。贾思勰与《齐民要术》研究会、潍坊科技学院等单位的专家学者呕心沥血、焚膏继晷，历时三年时间撰写的这套三辑